



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



FICHA TÉCNICA

Adquisición de materiales, artículos y piezas de repuestos.

Objeto

adquirir los repuestos y componentes requeridos para el mantenimiento correctivo y preventivo de vehículos tipo Hummvi M998 o equivalentes, garantizando la reposición oportuna de elementos esenciales del sistema de iluminación, suspensión, frenos e instrumentación, con el fin de asegurar su óptimo funcionamiento, confiabilidad, seguridad operativa y disponibilidad para el cumplimiento de las misiones asignadas.

Especificaciones Técnicas Mínimas:

Ítem	Descripción	Especificaciones
1	Faroles frontales para vehículo	Juego de faroles delanteros compatibles con vehículo Hummvi M998 o equivalente, 24 V, resistentes a vibraciones y humedad.
2	Amortiguadores para vehículo	Amortiguadores hidráulicos de servicio pesado, compatibles con Hummvi M998, alta resistencia y larga vida útil.
3	Bomba de frenos	Bomba principal de freno para sistema hidráulico, compatible con vehículo militar Hummvi.
4	Velocímetro mecánico	Indicador mecánico de velocidad con cable impulsor, compatible con tablero original.
5	Medidor de voltaje	Indicador analógico de voltaje para sistema de 24 VDC.
6	Medidor de temperatura	Indicador analógico de temperatura del motor, compatible con sensor original.
7	Medidor de aceite	Indicador de presión de aceite para tablero de instrumentos.
8	Medidor de combustible	Indicador de nivel de combustible compatible con tanque y flotador original.
9	Kit de mantenimiento Humvee	Incluye filtro de aire, filtro de combustible y filtro de aceite, compatibles con Hummvi M998 motor 6.5 L.

10	juego de bandas delanteras	Juego de pastillas o bandas de freno delanteras de alta resistencia.
11	Juego de bandas traseras	Juego de pastillas o bandas de freno traseras compatibles.
12	Kit de selladores de goma para capó	Juego completo de empaques y sellos de goma resistentes al agua y altas temperaturas.
13	Timón Humvee M998 OEM	Volante original (OEM), compatible con Hummvi modelo M998.
14	Interruptor de intermitentes	Interruptor multifunción para control de direccionales e intermitentes, 24 V.
15	Interruptor de luces	Interruptor principal de luces para vehículo militar de 24 V.
16	Aceite mobil	Aceite lubricante automotriz según especificación del fabricante (grado según requerimiento).
17	Tornillo hexagonal inox. 304 3/8" x 2"	Acero inoxidable AISI 304, rosca estándar, cabeza hexagonal.
18	Arandela de presión inox. 304 3/8"	Acero inoxidable AISI 304, tipo Grower.
19	Arandela plana inox. 3/8"	Acero inoxidable, diámetro 3/8".
20	Tuerca hexagonal inox. 304 3/8"	Acero inoxidable AISI 304, rosca estándar.
21	Luces Arges	Lámparas auxiliares para vehículo, 24 V, resistentes al agua.
22	Automático "puerquito"	Solenoide o relé de arranque compatible con sistema eléctrico de 24 V.
23	Cabezote para baterías	Terminal para batería de alta conductividad, resistente a la corrosión.
24	Alambre de goma calibre 14	Cable eléctrico flexible calibre AWG 14 con aislamiento de goma.
25	Alambre de goma 14/4	Cable flexible de cuatro conductores calibre 14 AWG.
26	Alambre de goma 12/2	Cable flexible de dos conductores calibre 12 AWG.
27	Alambre #4	Cable eléctrico calibre AWG 4 de cobre.
28	Tola corrugada de 1/4"	Manguera corrugada flexible de protección para cableado.
29	Terminales #2	Terminales eléctricos para conductor calibre #2 AWG.

30	Terminales	Terminales eléctricos de cobre estañado según aplicación.
31	Alambre automotriz #6 rojo	Cable automotriz AWG 6 color rojo para 24 V.
32	Alambre automotriz #6 negro	Cable automotriz AWG 6 color negro para 24 V.
33	Tuerca cromada cónica M14 × 1.5 MLS-048	Tuerca cromada para ruedas, rosca M14 × 1.5, llave de 21 mm.
34	Switch de presión	Interruptor accionado por presión para sistema automotriz.
35	Relay temporizador 24 VDC	Relé temporizado para corriente continua de 24 V.
36	Switch de encendido diésel	Interruptor de ignición compatible con vehículo diésel 24 V.
37	Protector DL-411 Gloss	Protector de superficies con acabado brillante.
38	Casquillos	Casquillos metálicos de reemplazo según aplicación mecánica.
39	Llaves comunes para cerradura	Llaves metálicas compatibles con cerraduras del vehículo.
40	Bocina de aire con compresor 24 V	Bocina neumática con compresor eléctrico de 24 V.
41	Shell spirax 80W-90 (5 GL)	Lubricante para transmisiones y diferenciales, clasificación API GL-5.
42	Filtro de aire Power Flow	Filtro de aire de alto flujo compatible con motor del vehículo.
43	Filtro Power Flow Black Bird	Filtro de alto rendimiento tipo Black Bird.
44	Tubo Power Flow Silver 3"	Tubería de admisión o escape de aluminio de 3 pulgadas.
45	Rollo de aislante térmico	Material aislante resistente a altas temperaturas para protección térmica.
46	Base de aluminio personalizada para esprines	Base fabricada en aluminio para soporte de resortes del vehículo.
47	Switch Master	Interruptor principal de desconexión de batería, servicio pesado, 24 V.
48	Amorol HS Ultra	Protector y restaurador para superficies plásticas y de vinilo.
49	Vinil estampado gris ovalado	Vinilo adhesivo decorativo color gris con acabado estampado.
50	Manguera para compresor MAN-PI-15-3/8	Manguera para aire comprimido de 3/8", alta presión.
51	Pistola para limpiar sin vaso	Pistola neumática para soplado y limpieza.

52	Cemento de contacto 5 GL WA-951	Adhesivo de contacto industrial en presentación de 5 galones.
53	Silicón uretano negro 10.5 oz	Sellador de poliuretano color negro, cartucho de 10.5 onzas.
54	Tape eléctrico Vinyl #33 ¾" × 66'	Cinta aislante de PVC para uso eléctrico, color negro.
55	Masking Tape verde ¾" × 65	Cinta de enmascarar color verde para pintura automotriz.
56	Llave para rosca de manguera ¾"	Válvula o llave de paso para manguera de ¾".
57	Manguera 5/8" × 25 pies	Manguera flexible para agua o aire de 25 pies de longitud.
58	Cierre de presión inox. 304, 124 mm	Pestillo o cierre de presión en acero inoxidable AISI 304, longitud 124 mm.
59	Cierre de presión inox. 304, 65 mm	Pestillo o cierre de presión en acero inoxidable AISI 304, longitud 65 mm.
60	Sistema de luces	Compatible con vehículo militar HMMWV (Humvee) modelo M998 o equivalente. Sistema eléctrico de 24 VDC, tecnología led de alta eficiencia. el suministro deberá incluir como mínimo: dos (2) faroles delanteros LED. dos (2) luces direccionales LED. Cuatro (4) luces laterales LED. dos (2) luces traseras LED color rojo.
61	Neumáticos	Compatible con vehículo militar HMMWV (Humvee) modelo M998 o equivalente. medida: 37 × 12.50R16.5 LT. Construcción: 8 lonas (8 PR). Tipo: radial para servicio pesado. Sistema Run Flat incluido o compatible. Diseño de banda de rodamiento para uso en terrenos mixtos (carretera y fuera de carretera). alta resistencia a cortes, perforaciones, abrasión e impactos, capacidad de carga y velocidad conforme a las especificaciones del fabricante del vehículo. Fabricado con compuestos de caucho de alta resistencia para prolongar la vida útil, compatible con rines de 16.5 pulgadas del vehículo.

Condiciones de Calidad.

El bien ofertado deberá ser:

- Ser nuevo.
- Ser original de fábrica.
- Estar sin uso previo.
- Estar libre de defectos de fabricación.
- Ser fabricado bajo estándares internacionales de calidad.
- Contar con número de serie y placa del fabricante.
- Presentarse en condiciones óptimas de funcionamiento y conservación.



Garantía

El oferente deberá otorgar:

- Garantía mínima de **un (1) año** por defectos de fabricación.
- Soporte técnico durante el periodo de garantía.
- Disponibilidad de piezas y repuestos.
- Reparación o sustitución del equipo cuando corresponda, según evaluación técnica y condiciones de garantía.

Documentación Técnica del Oferente

El oferente deberá presentar:

- Ficha técnica del fabricante.
- Garantía del fabricante.
- Certificación del distribuidor autorizado, cuando aplique.
- Documentación que permita verificar la procedencia y características técnicas del producto ofertado.

Condiciones de entrega.

- Entrega en las instalaciones de la **Industria Militar Dominicana, S.A. (IMDOM)**.
- Equipos debidamente empacados y protegidos.
- Entrega libre de daños físicos, golpes, deformaciones o deterioro.
- Producto identificado correctamente y acompañado de la documentación correspondiente

Criterios de Aceptación.

La recepción será considerada satisfactoria cuando se verifique que:

- Cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas.
- No presenta golpes, deformaciones, rayaduras ni daños visibles.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación.
- Se entrega con garantía y documentación técnica correspondiente.
- La identificación del fabricante y número de serie coinciden con la documentación presentada.


ROBERTO A. MARTE BERNABÉ
Teniente de Navio Contador ARD
Encargado de Logística y Transporte IMDOM

